# **FORTSCHRITTE**

DER

# **MINERALOGIE**

Herausgegeben von der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft unter der Redaktion von

## Prof. Dr. H. U. Bambauer

Institut für Mineralogie der Westfälischen Wilhelms-Universität in Münster

53. Band

Mit 117 Abbildungen und 19 Tabellen im Text



STUTTGART 1976

E. SCHWEIZERBART'SCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG (NÄGELE u. OBERMILLER)

Alle Rechte vorbehalten

Printed in Germany

Jegliche Vervielfältigung einschließlich photomechanischer Wiedergabe der in dem Band enthaltenen Beiträge nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch den Verlag

> Bd. 53, Heft 1 (S. I—II, 1—134), ausgegeben im Dezember 1975 Bd. 53, Heft 2 (S. I—III, 135—288), ausgegeben im August 1976 Bd. 53, Beiheft 1 (S. I—II, 1—90), ausgegeben im August 1975

> > Druck: Paul Christian KG., Horb am Neckar

### Inhaltsverzeichnis

#### von Band 53

#### Nachrufe

Friedrich Leutwein † (1911—1974)	1
Jahrestagungen	
Bericht über die 52. Jahrestagung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft vom 15.—21. September 1974 in Regensburg.	11
Bericht über die 53. Jahrestagung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft vom 15.—20. September 1975 in Heidelberg	135
Abhandlungen	
G. Hildebrandt: Röntgentopographie	19
J. Gahm: Die mikroskopische Bildanalyse in der Mineralogic	79
W. Borchert & A. R. Kerler: Kinetische Analyse des substitutionellen Einbaus von Aluminium in Borcarbid.	143
P. Ramdohr: Der Mundrabilla-Meteorit	165
H. H. Schock: Möglichkeiten und Grenzen der Anwendbarkeit der Aktivierungs- analyse für geowissenschaftliche Problemstellungen	187
U. FÖRSTNER & G. MÜLLER: Heavy metal pollution monitoring by river sediments	271
Bücherei	
der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft (Stand 24. April 1975)	129
and Double Million of School of Scho	
Namensverzeichnis der Autoren	
Borchert	143
Förstner	271
Gahm	165
Hildebrandt 19 Schock	187

